



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH000, 160 A, для поверхностного и внутреннего монтажа на монтажной панели, рамочн. клемм., плоскость крышки 45 мм

версия	
наименование изделия	Предохранительный разъединитель 3NP1
исполнение системы контроля предохранителей	без
исполнение выключателя нагрузки реечный	Нет
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
тип устройства	для установки и встроенного монтажа на монтажную плиту
типоразмер разделительной накладки	000
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс.	15 kA
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	2 000
значение I2t при замкнутом переключателе макс.	223 kA2.s
коэффициент мощности	
• при AC-22 В	0,65
• при AC-23 В	0,45
• при емкостной нагрузке	-0,25
система предохранителей	предохранитель NH
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки	
• расчетное значение	690 V
• при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
• при степени загрязнения 2 при переменном токе расчетное значение	1 000 V
коэффициент мощности при AC-21 В	0,95
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочий ток	
• при 35 °C расчетное значение	160 A
• при 40 °C расчетное значение	150 A
• при 45 °C расчетное значение	140 A
• при 50 °C расчетное значение	130 A
• при 55 °C расчетное значение	120 A
• при AC-21 В при 240 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 В при 400 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 В при 500 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 В при 690 В расчетное значение	160 A
• при AC-22 В при 240 В расчетное значение	160 A

• при AC-22 В при 400 В расчетное значение • при AC-22 В при 500 В расчетное значение • при AC-22 В при 690 В расчетное значение • при AC-23 В при 690 В расчетное значение • при AC-23 В при 500 В расчетное значение • при AC-23 В при 400 В расчетное значение • при AC-23 В при 240 В расчетное значение • при DC-21 В при 120 В расчетное значение • при DC-21 В при 240 В расчетное значение • при DC-21 В при 440 В расчетное значение • при DC-22 В при 120 В расчетное значение • при DC-22 В при 240 В расчетное значение • при DC-22 В при 440 В расчетное значение • при DC-23 В при 120 В расчетное значение • при DC-23 В при 240 В расчетное значение • при DC-23 В при 440 В расчетное значение	160 A 125 A 50 A 25 A 40 A 160 A 160 A 160 A 160 A 100 A 100 A 100 A 50 A 80 A 80 A 25 A
ном. ток предохранителя при быстром включении макс. допустимо	10 kA
рабочее напряжение • при переменном токе расчетное значение макс. • при постоянном токе расчетное значение • при постоянном токе расчетное значение макс.	690 V 440 V 440 V
класс защиты	
степень защиты IP • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника • при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника • открыт	IP40 IP30 IP20
рассеивание	
мощность потерь [Вт] • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс • предохранителя на каждый предохранитель макс.	5 W 15 W 14 W 9 W
Главная цепь	
рабочий ток • расчетное значение • при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение • при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение	125 A 72 A 55 A
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель	Нет Да Нет Да Да
Подробнее	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет Нет
характеристика изделия пломбируемый	Да

дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
• запираемость	Да
• контроль потери фазы	Да
• контроль предохранителей	Да
• расцепитель напряжения	Нет
• контроль защиты от перенапряжения	Да
функция продукта	
функция изделия контроль защиты от перенапряжения	Нет
связи	
расположение электрического соединения для главной цепи	прочее
поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
• однопроводной или многопроводной мин.	1,5 mm ²
• однопроводной или многопроводной макс.	50 mm ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля мин.	1,5 mm ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля макс.	35 mm ²
• многопроводной мин.	1,5 mm ²
• многопроводной макс.	50 mm ²
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	3,5 N·m
• макс.	4 N·m
вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс.	8 x 8 мм
способ подключения	Столбчатая клемма
Механическая конструкция	
высота	141,7 mm
ширина	88,8 mm
глубина	74,1 mm
вид креплений	Монтажная плита
вид креплений	
• монтаж на горизонтальную поверхность	Да
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	горизонтальный/вертикальный
масса нетто	0,47 kg
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-50 °C
• макс.	80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Разрешения Сертификаты	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Environment

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3NP1123-1CA20>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1123-1CA20>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

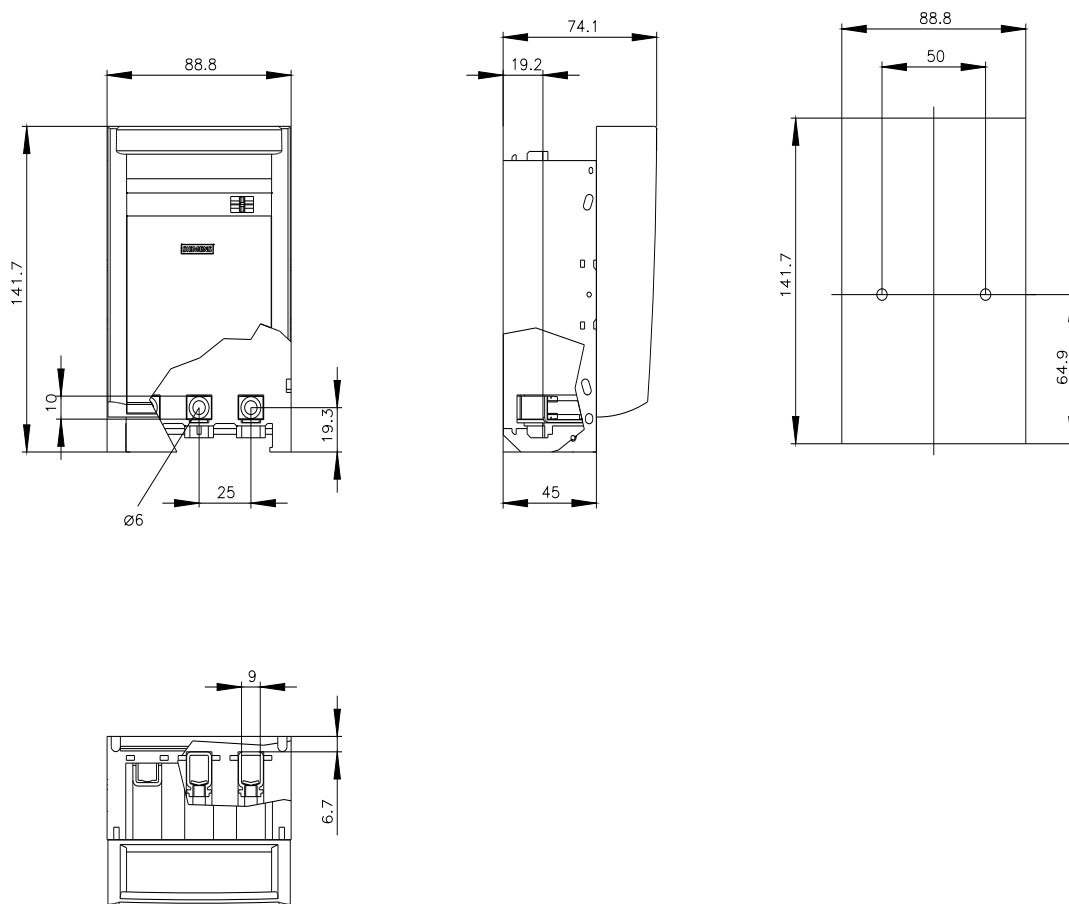
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1CA20

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





СВ



последнее изменение:

26.08.2022 

